

Supports biologiques

Caractéristiques techniques



Caractéristiques

- Diamètre moyen apparent du goupillon : 120 mm soit 113 cm²
- Fil polypropylène 0.2 à 0.25 mm de fil.
- Longueur : 1000 mm dégarnis sur 45 mm/extrémité pour fixation soit 910 mm utiles.
- Diamètre des brins centraux en inox : 2,25 mm (tressés par deux).
- Nombre de fil par goupillon : 17930 fils / 910 mm soit environ 20 fils/mm ou 197 fils/cm de goupillon.
- Longueur moyenne des fils : 119 mm
- Longueur utile moyenne des fils (quand entrelacé => recouvrement 4 mm) : 119 - 4 = 115 mm
- Diamètre des fils : 0.25 mm

Calcul des caractéristiques du média pour goupillon

Volume réel du goupillon	1,10.10 ⁻⁴	m ³
∑ des fils	1,01.10 ⁻⁴	m ³
2 brins centraux	8,44.10 ⁻⁶	m ³
Surface développée	1,63	m ²
∑ des fils	1,62	m ²
2 brins centraux	1,01.10 ⁻²	m ²
Surface spécifique du média / vol. réel	14 876	m ² / m ³
Volume apparent	9,45.10 ⁻³	m ³
Surface spécifique du média / vol. apparent	173	m ² / m ³
Pourcentage de vide	98,8	%